

ÁREA EMPRESARIAL 7



Energía

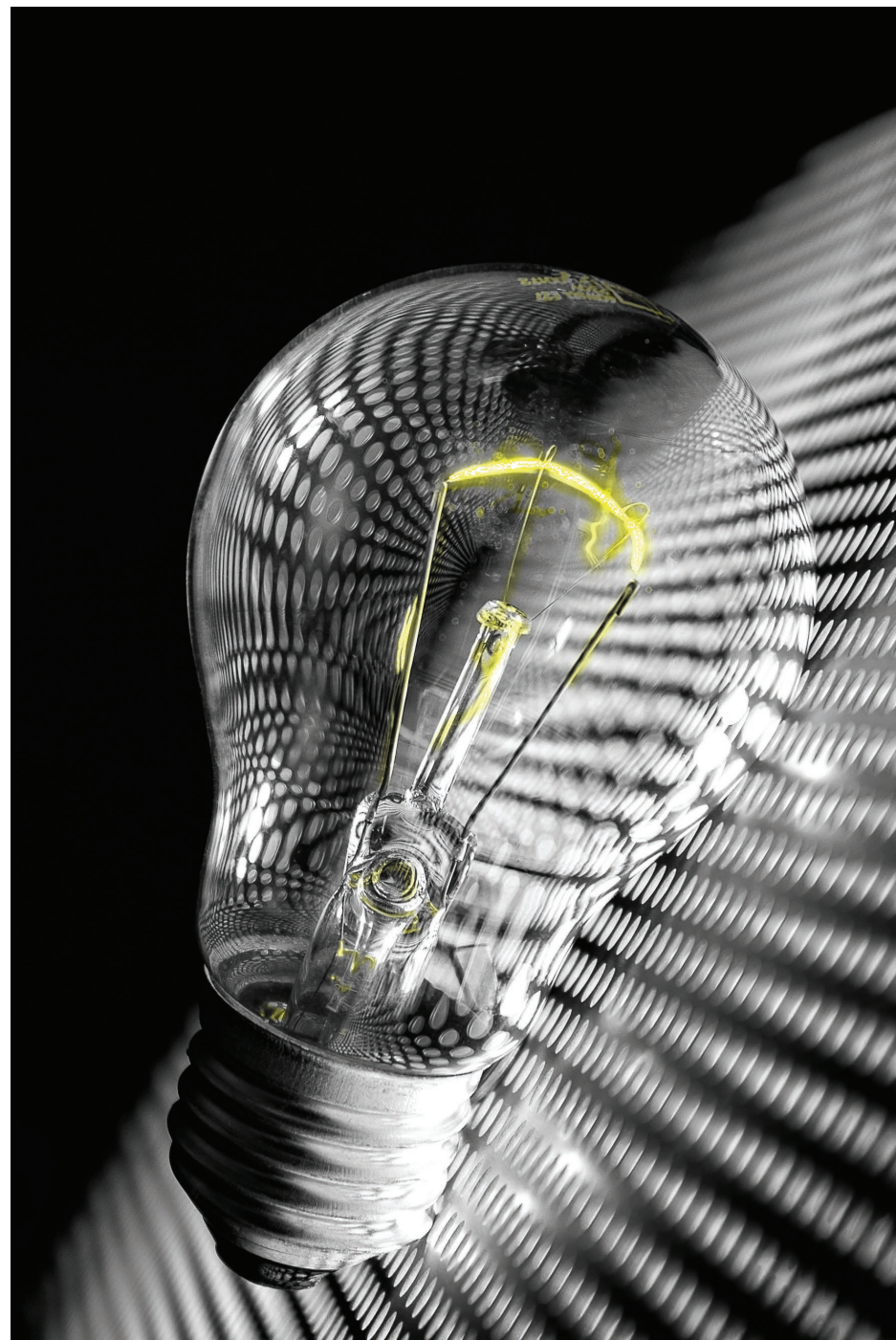
España es uno de los países europeos con más horas de sol, lo que le convierte en uno de los principales productores de energía solar. A escala global, España es el quinto productor mundial de energía eólica, con 23 GW de generación (que cubren el 18% de la demanda) y un incremento de los niveles de penetración del 20% y un posicionamiento como líder en la generación de energía solar termoelectrónica. A nivel internacional, el país es uno de los más avanzados en el desarrollo de energía solar y el cuarto fabricante más importante de tecnología de generación solar. España sumó un récord de 3,2 GW de energía solar en 2020, lo que incrementó su capacidad a 8,6 GW, cuadruplicando las cifras de hace 10 años. Además, España es líder mundial en CSP (energía solar de concentración), con 2,3 GW.

Las condiciones de España en general, y de Murcia en particular, son óptimas para el desarrollo de todos los métodos de autoconsumo. Teniendo en cuenta el elevado precio de la generación eléctrica en algunas zonas geográficas, esta opción es muy interesante en términos de coste. La característica principal del sector de la energía renovable de Murcia es su diversificación.

Murcia prevé que un 75% de la energía consumida en la región provenga de fuentes renovables. La región tiene actualmente 5.110 instalaciones fotovoltaicas, lo que representa un 9,2% de toda la energía solar generada en España. Estas instalaciones tienen una potencia acumulada de 440,63 MW, situando a Murcia como la principal región en términos de densidad de potencia instalada por km².

Un 67% de las fuentes de energía primaria genera residuos de biomasa que pueden ser tratados y usados para varias formas de almacenamiento de energía. En comparación comparado con otras regiones españolas, el uso de energía geotérmica en Murcia ha aumentado más que la media nacional, representando actualmente casi un 7% de toda la producción térmica.

Respecto a la fotovoltaica, España es el 4º productor mundial, siendo Murcia la 1ª región en el número de instalaciones fotovoltaicas por km² con 33 kW/km² (8,26 kW/km² en el resto del país). Los parques de 400 kV y 22 kV se han ampliado y renovado para acomodarse a la creciente demanda energética y electrificar nuestras modernas infraestructuras, incluyendo la carga de vehículos eléctricos y el AVE. Además, la política nacional de promover la utilización de renovables convierte a la región en un destino ideal para el desarrollo de tu proyecto de generación energética. Si tienes un proyecto, ¡Murcia le pone energía!

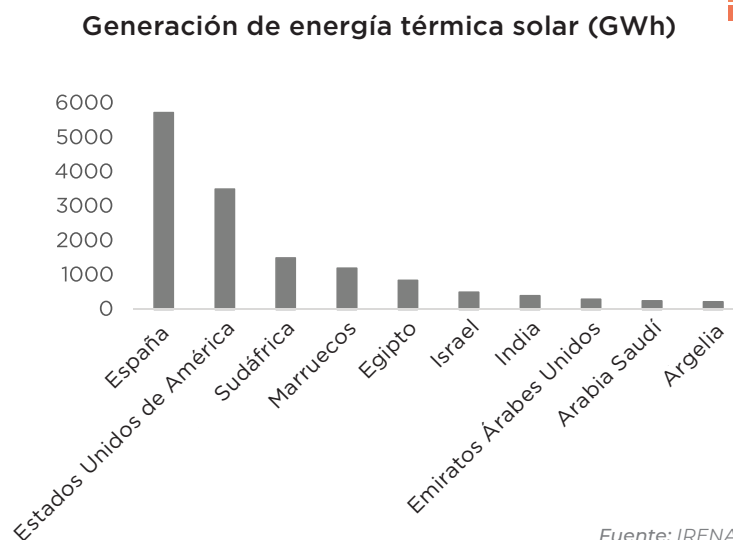


ÁREA EMPRESARIAL 7



Energía

La planta de autoconsumo más grande del mundo (100MW) va a construirse en Murcia, gracias a un proyecto de colaboración entre dos empresas inversoras en Murcia: **Iberdrola** y **Sabic**

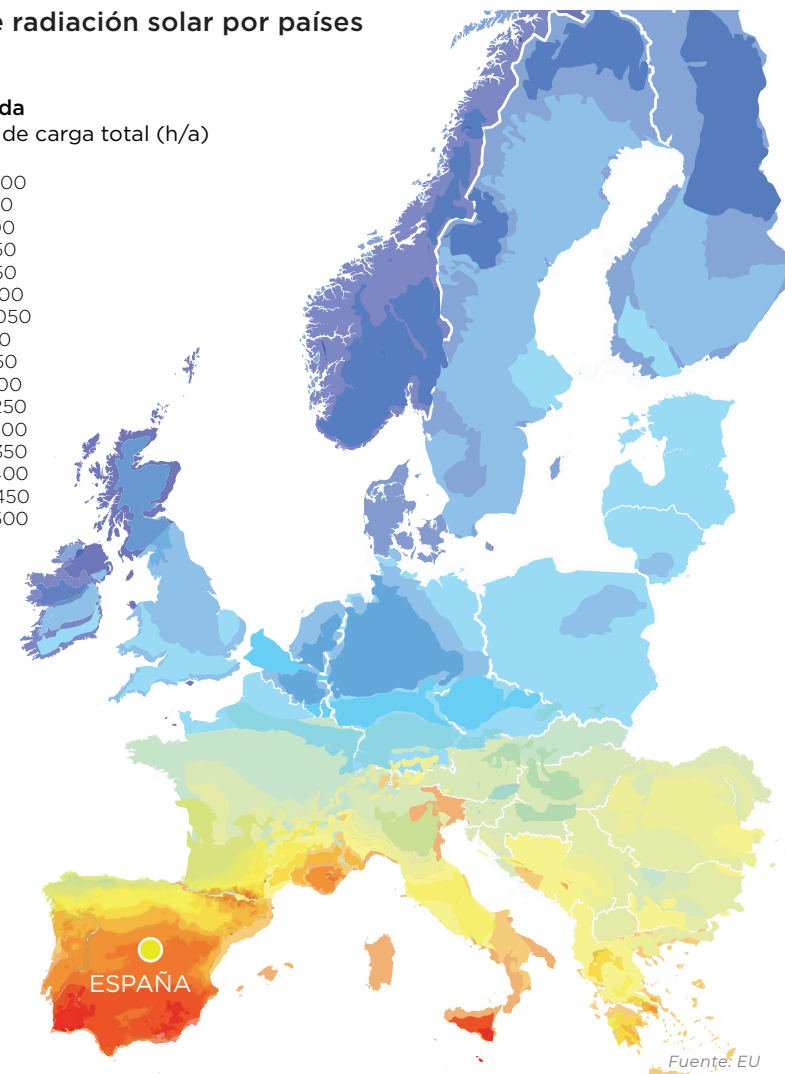
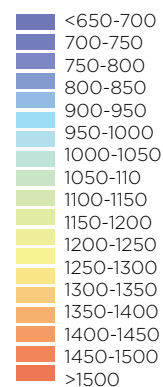


Fuente: IRENA

Índice de radiación solar por países

Leyenda

Horas de carga total (h/a)



Fuente: EU

DESTACADOS SECTORIALES

En términos de generación de energía térmica solar de concentración, España es el 1er productor mundial, siendo la contribución de Murcia fundamental. Las excelentes características de nuestra región para la generación eléctrica renovable han atraído importantes inversiones a nuestra región, entre ellas las de **Soltec**, tercer fabricante mundial de seguidores solares cuya sede central se encuentra en Molina de Segura.

Otras empresas importantes que operan en nuestra región son **Repsol**, una de las mayores compañías de Europa cuya planta más grande se encuentra en Cartagena; **Iberdrola**, propietaria de ciclos combinados, parques eólicos y plantas solares distribuidas por toda la región; **Redexis Gas**, importante suministrador gasístico; **X-Elio**, empresa global especializada en plantas fotovoltaicas; **Andaltia** con tres proyectos relevantes de energía renovable, y **Engie**, propietaria y operadora de 3 turbinas de gas en Escombreras.

Murcia es una de las regiones españolas que lideran la transición hacia formas más limpias y sostenibles de energía, incluyendo el hidrógeno verde.